Index	of Claims	

Application No.	Applicant(s)	
10/042,082	ABERNATHY ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Tse Chen	2116	

	Rejected	1	(Through numeral) Cancelled
:	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		ш						l		
										_
Cla	ıım_	Date								
Final	Original	1/18/04								
				$\Box$				-		Н
	1 2 3 4 5 6	V			_					_
<u> </u>	2	Н						-		$\dashv$
	3	Н		$\vdash$	_				$\dashv$	-
	- 4	Н						-	-	$\dashv$
<del> </del>	6	Н			_			-	-	$\dashv$
	7	+								Н
		1								
	9	Т								
	10									
	11	$\prod$								
	12	Ш		Ш						Ш
<u> </u>	13	Ш								Ш
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	₩.		Щ						$\square$
<u> </u>	15	μ,		$\vdash$	_		_	-		$\vdash$
	17	V								$\vdash$
	18	H			-					Н
	19					_		_		-
	20	H		_		-				H
	21									Н
	22	$\vdash$								
	22 23									
	24 25 26									
	25	╙								Ш
	26	┡		<u> </u>				L		Н
	27	_	_			-		H		H
├	28 29	├	$\vdash$	$\vdash$				<del> </del>		
	30	╁	├	$\vdash$		$\vdash$		<del> </del>	—	$\vdash$
-	30 31	-	$\vdash$				-	-	-	Н
	32	<del> </del>	$\vdash$	Н	_		Г	Н	$\vdash$	H
	33 34		Г							
	34									
	35									
L	36	<u> </u>	_	L		_	_	<u> </u>		Ш
<u></u>	37	<u> </u>	L_	<u> </u>		_	<u> </u>			$\sqcup$
ļ	38 39	-	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
-	40	-	-	<u> </u>		┡			_	H
	41	+-			_	├-	-	<del> </del>	_	$\vdash$
<u> </u>	42	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$		Н
	43	T	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
	44	1		<del>                                     </del>				Г	$\vdash$	П
	45									
	46									
	47									
	48				Ĺ		Ĺ			
	49	$\perp$	L_		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
1	50	1	l	l	l	l		1	l	ΙÌ

E         E	Cla	im	Date								
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99						ΠĪ					
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	Final	Origina									
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	51	$\vdash$			-				Н	
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52									
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53		-	-						
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54	_							_	
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55							_		
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		56			·						
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57	_							-	
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		58									
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59									
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60									
64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		61									
64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		62									
64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		63									
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 777 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		64									
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 777 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65									
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		66									
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		67									
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		68	L_								
71			L			L			L_	<u> </u>	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		70				L	L				
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		71				<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L.	<u> </u>	_	L
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73	_	<u> </u>		_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	ļ	75	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	_	<u> </u>
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		/6		ļ	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77	<u> </u>	├—	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$		├—	<del> </del>
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	78	<u> </u>	├	-	├—	-		-	-	Ë
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	79	<u> </u>	<del> </del>	-	<u> </u>	<del> </del>	├	-	⊢	⊢
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	80	<del>  -</del>	<u> </u>		⊢	-	├	$\vdash$	⊢	$\vdash$
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		87			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		92	-	⊢	⊢	-	-		$\vdash$	├	$\vdash$
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	84	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├	╁	-
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85	$\vdash$	$\vdash$	-		┢	-	1	├	-
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		87	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		t
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	-	$\vdash$
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			T	T	H		H	Н	1		T
91 92 93 94 95 96 97 98 99		90		$\vdash$			$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
92 93 94 95 96 97 98 99			$\vdash$	$\vdash$		Г		<u> </u>	<u> </u>		
93 94 95 96 97 98 99		92	Г	Г		П	Г	Ι_	1		
94 95 96 97 98 99		93	Г				Г		Г		
95 96 97 98 99		94						Γ		1	Γ
96 97 98 99		95									
97 98 99		96									
98 99		97	Ľ				L				
99		98			L		Ľ				I
100		99			Ľ						
		100			$\Box$		L		Ĺ		Ĺ

	l									
Cla	aim				Г	ate	•	-		
Final	Original									
	101 102 103 104									
	102									
	103									
	104			L						$\Box$
ļ	105	_	_	ļ					Ш	
	106	-	_			-			$\vdash$	-
	107	-		-	_	-	_			$\dashv$
├─	108 109	-					_			-
	110						Н	-		$\dashv$
<del></del>	111	┢								
	112					_				
	113									
	114									
	115			_						
L	116	_		_			L			
	117			<u> </u>	ļ	<u> </u>				Щ
	118 119 120 121			-	<u> </u>	<u> </u>	_			
	119	-		_	-				<u> </u>	
	120	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-			$\vdash$
	122	├	$\vdash$	$\vdash$		-	-		-	Н
<b></b> -	122 123 124 125	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash$	-			$\square$
	124	┢	<del> </del>	$\vdash$					$\vdash$	
	125	<u> </u>								
	126									
	127				_			L	<u>L</u>	Щ
	126 127 128 129		<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	_	
	129	├	$\vdash$	┞	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	-	Н
<u> </u>	130 131	-	-	<del> </del>	-		<del> </del>	⊢	-	Н
<u> </u>	132	-	├—	├	├	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$
	133	╁	-	<del>  -</del>	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	-	_	Н
$\vdash$	133 134	<del>                                     </del>	-	t		-		┢	$\vdash$	
	135									П
	135 136									
	137			匚		匚				
	138	_	_			_			oxdot	
<u> </u>	139		<u> </u>	<del> </del>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	140	1	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$
<u> </u>	141	$\vdash$	-	$\vdash$	-			⊢	├-	$\vdash \vdash$
	143		$\vdash$	╁	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
	144	+-	$\vdash$	+	-	-	╁	<del>                                     </del>	$\vdash$	H
	145	<b>†</b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	Н
	146		T		·	П	Г			П
	147									
	148									
	149		匚		L				Ĺ	
L	150	1_	L	<u></u>	匚	L	<u> </u>	<u></u>	<u>L</u>	L